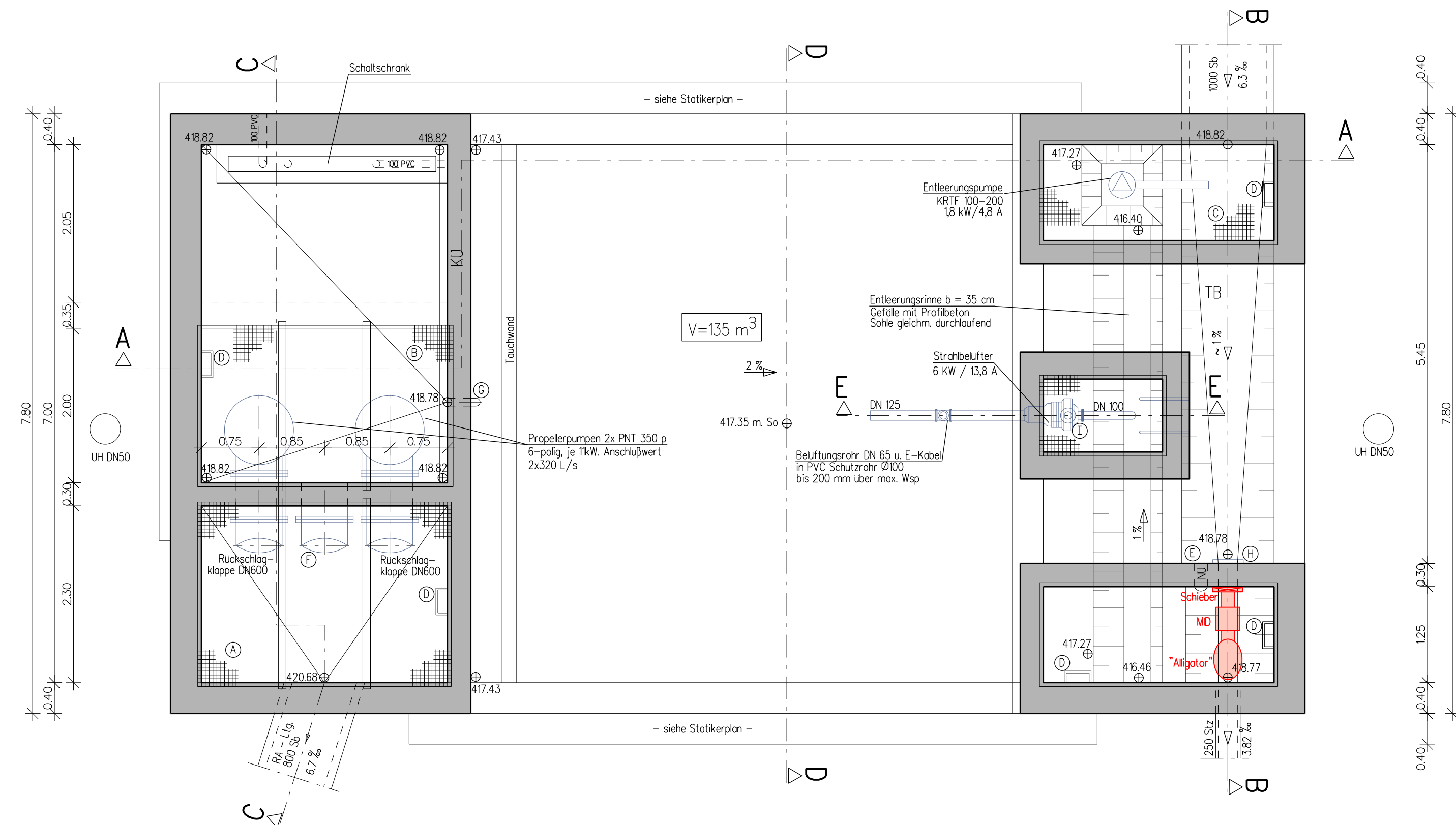


[illegible][illegible]

**Schnitt C - C**

Käferbach  
 HHW ~422.00  
 HW ~421.50  
 Wsp 420.50  
 So 420.34

$Q_{KL} 874 \text{ L/s}$

800 St  
 6.7 m  
 RA - Leitung  
 $Q_v = 1124 \text{ L/s}$ ,  $V_v = 2.24 \text{ m/s}$

420.62

9.00

2.10

1.80

420.68

Ø 600

420.80

234 L/s

420.55

420.25

422.35

422.10

Unterzug (gem. Statik-Plan)

Propellerpumpen 2 x PNT 350 p  
 6polig je 11 kW Anschlußwert  
 $2 \times 320 \text{ L/s}$   
 Hgswd 2.10 m  $\approx \sim \text{NW} + 422.00 \text{ m}$

420.85 Wsp NU

420.55 Ein Pumpe I  
 421.80 Aus Pumpe I  
 421.20 Aus Pumpe I

$Q_p = 2 \times 320 = 640 \text{ L/s}$

420.00 Ein Pumpe I  
 421.80 Aus Pumpe I  
 421.20 Aus Pumpe I

421.75

421.35

4.00

3.35

0.20

0.15

0.15

0.20

0.40

0.40

120

120

2.20

0.40

7.80

4.40

0.40

**Schnitt E - E**

0.30

155

0.30

[illegible]

Technical drawing of a drainage system (Abwasserkanal) showing a cross-section and plan view.

**Cross-section (top):**

- Top ground level: 422.05
- Channel top: 421.00
- Channel bottom: 416.95
- Channel width: 0.40
- Channel depth: 4.05
- Channel material: concrete (indicated by hatching)
- Channel slope: 0.00
- Channel flow direction: indicated by arrows pointing right
- Channel structure: 100 PVC pipe, manhole (D), trash bin (TB), trash bin (TB)
- Channel elevation points: 422.35, 421.00, 420.70, 421.08, 421.00

**Plan view (bottom):**

- Overall dimensions: 7.00 (width) x 7.80 (length)
- Channel width: 0.40
- Channel length: 7.80
- Channel flow direction: indicated by arrows pointing right
- Channel structure: 100 PVC pipe, manhole (D), trash bin (TB), trash bin (TB)
- Channel elevation points: 422.35, 421.00, 420.70, 421.08, 421.00

- A) mehrtgl. Gitterrost (1 to Radlast) 3,20/2,30 m i.W.  
(je Teil max. 25kg) auf 2 U-Träger 160 (L=2,45m)
- B) mehrtgl. Gitterrost (1 to Radlast) 3,20/2,30 m i.W.  
(je Teil max. 25kg) auf 2 U-Träger 160 (L=2,15m)
- C) mehrtgl. Gitterrost (1 to Radlast) 3,00/1,25m i.W.  
(je Teil max.25kg)
- D) Steigleiter aus Edelstahl mit versenkbarer  
Einstieghalterung
- E) Notüberlauf DN 200 mit Spindelschieber
- F) Notüberlauf DN 600 mit Rückschlagklappe
- G) Rohrklappe aus Gußeisen DN 150
- H) Alpheus-Abflusbegrenzer  $Q_{m=14} \text{ L/s}$  bei einer Stauhöhe  
(420,00-418,78) = 1,22 m =>  $Q_{m\text{neu}} \text{ 8,5 L/s}$   
=> Alpheus-Abflusbegrenzer wird durch "Alligator" ersetzt
- I) mehrtgl. Gitterrost (1 to Radlast) 1,60/1,00 m i.W.  
(je Teil max. 25 kg)

Ausführung im Zuge des BA 09, 1990/91.  
 baulicher Teil: Fa. Regner Bau, Herrieden  
 maschineller Teil: Fa. KSB, München  
 E-Teil: Fa. Hofmockel, Rohr

Kopiert, kopieren und verwenden nur mit Genehmigung der Biedermann GmbH



# Biedermann GmbH

Ing.-Büro für Tiefbau

Beerenweg 3  
 Telefon: 09827/1717  
 info@ib-bi.de

91623 Sachsen b. Ansbach  
 Telefax: 09827/7562  
 www.ib-bi.de

**BIEDERMANN GMBH**

*[Signature]*  
 Unterschrift (Planverfasser)

# Genehmigungsplanung

**Unternehmen:** Abwasseranlage Stadt Herrieden

Anschluß Neunstetten an die Kläranlage Herrieden

**Planart:** RÜB I  
 mit neu geplanter Drosselung

|                |                 |                   |                    |                     |
|----------------|-----------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| <b>Anlage:</b> | <b>Maßstab:</b> | <b>Datum:</b>     | <b>entworfen:</b>  | <b>J. Zenker</b>    |
| <b>5.5</b>     | <b>1 : 50</b>   | <b>11.10.2019</b> | <b>gezeichnet:</b> | <b>V. Krauthahn</b> |
|                |                 |                   | <b>geprüft:</b>    | <b>.</b>            |



## Stadt Herrieden

Herrnhof 10  
 91567 Herrieden

Tel. 09825 - 808-0  
 Fax. 09825 - 808-30  
 www.herrieden.de

\_\_\_\_\_  
 Unterschrift ( Auftraggeber )